



Universitat Autònoma de Barcelona

Facultat de Ciències - Departament de Física
Estudis de Doctorat en Física

TOWARDS HIGHLY SENSITIVE AND MULTIPLEXED NANOPLASMONIC BIOSENSORS

DOCTORAL THESIS - NOVEMBER 2012

Dr. B. Sepúlveda Martínez
DIRECTOR

Prof. J. Pascual Gainza
TUTOR

M. A. Otte Ortiz
AUTHOR

